

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان



دانشکده فنی و حرفه ای شهید رجایی قوچان

گزارش عملکرد فعالیتهای پژوهشی در سال ۱۳۹۹

تهیه کننده : علی رهنما (مسئول ارتباط با صنعت)



عناوین :

- آشنایی با دانشکده شهید رجایی قوچان ۴
- آشنایی با دست ساخته های پژوهشی دانشکده ۵
- کسب مقام های علمی و پژوهشی توسط اساتید و دانشجویان ۹
- تالیف و ترجمه کتاب ۱۱
- چاپ مقالات علمی ۱۸
- وبینارهای برگزار شده در دانشکده ۲۱
- برگزاری همایش های کارآفرینی ۲۴
- کسب و کارهای راه اندازی شده در دانشکده (کارآفرینی) ۲۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان



تعداد اساتید و اعضای هیات علمی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد دانشجویان	مساحت	نام مرکز
۶۴-۲	۲	۵	۳۵۵	۸۴۴۴	دانشکده شهید رجایی قوچان
-	-	-	-	۳۳۰	ساختمان ها اداری (در دو طبقه)
-	-	-	-	۱۸۰۳	ساختمان آموزشی شماره یک
-	-	-	-	۶۷۴	ساختمان آموزشی شماره دو
-	-	-	-	۶۵۲	خوابگاه

طرح های منتخب مسابقه دست آوردهای پژوهشی

	<p>نام دستگاه : فاز متر هوشمند</p>
	<p>سازنده : علی رهنما (با همکاری آقای طاهری - آقای موحدی)</p>
	<p>کاربرد وسیله : پیدا کردن محل سیم های فاز و نول و ارت در پریز برق</p>
	<p>شرح کارکرد : با اتصال دو شاخه دستگاه به پریز برق ، بصورت خودکار محل سیمهای فاز و نول و ارت را در پریز برق تشخیص می دهد . این دستگاه قادر به تشخیص اتصال یا عدم اتصال سیم نول در پریز برق میباشد که در فازمترهای معمولی امکان پذیر نیست .</p>
	<p>مزیت : قیمت پایین - کارکر آسان - نمایش سریع نتیجه</p>

طرح های منتخب مسابقه دست آوردهای پژوهشی

	<p>نام دستگاه : GPS خودرو</p>
	<p>سازنده : علی رهنما (با همکاری آقای طاهری - آقای موحدی)</p>
	<p>کاربرد وسیله : پیدا کردن محل سیم های فاز و نول و ارت در پریز برق</p>
	<p>شرح کارکرد : با اتصال دو شاخه دستگاه به پریز برق ، بصورت خودکار محل سیمهای فاز و نول و ارت را در پریز برق تشخیص می دهد . این دستگاه قادر به تشخیص اتصال یا عدم اتصال سیم نول در پریز برق میباشد که در فازمترهای معمولی امکان پذیر نیست .</p>
	<p>مزیت : قیمت پایین - کارکر آسان - نمایش سریع نتیجه</p>



طرح های منتخب مسابقه دست آوردهای پژوهشی

	نام دستگاه : فازمتر هوشمند
	سازنده : علی رهنما (با همکاری آقای طاهری - آقای موحدی)
	کاربرد وسیله : پیدا کردن محل سیم های فاز و نول و ارت در پریز برق
	شرح کارکرد : با اتصال دو شاخه دستگاه به پریز برق ، بصورت خودکار محل سیمهای فاز و نول و ارت را در پریز برق تشخیص می دهد . این دستگاه قادر به تشخیص اتصال یا عدم اتصال سیم نول در پریز برق میباشد که در فازمترهای معمولی امکان پذیر نیست .
	مزیت : قیمت پایین - کارکر آسان - نمایش سریع نتیجه



طرح های منتخب مسابقه دست آوردهای پژوهشی

	نام دستگاه : فازمتر هوشمند
	سازنده : علی رهنما (با همکاری آقای طاهری - آقای موحدی)
	کاربرد وسیله : پیدا کردن محل سیم های فاز و نول و ارت در پریز برق
	شرح کارکرد : با اتصال دو شاخه دستگاه به پریز برق ، بصورت خودکار محل سیمهای فاز و نول و ارت را در پریز برق تشخیص می دهد . این دستگاه قادر به تشخیص اتصال یا عدم اتصال سیم نول در پریز برق میباشد که در فازمترهای معمولی امکان پذیر نیست .
	مزیت : قیمت پایین - کارکر آسان - نمایش سریع نتیجه



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان



در مسابقات دست ساخته های پژوهشی که آذر ماه ۱۳۹۹ برگزار شد ، اساتید دانشکده شهید رجایی قوچان موفق به کسب مقام اول و دوم در بخش دست ساخته ها شدند .





اساتید دانشکده شهید رجایی قوچان تا کنون موفق به ثبت سه طرح پژوهشی (سال ۱۳۹۹) در سامانه <https://irantechhub.ir> شده اند و گواهینامه های TRL دریافت شده ، در اسلاید های بعدی قابل مشاهده می باشد .

یکی از معیارهایی که جهت سنجش آمادگی و بلوغ فناوری ها مورد استفاده قرار گرفته است سطوح آمادگی فناوری (TRL) می باشد. به عبارتی دیگر، TRL ابزاری تحلیلی برای سنجش و ارزیابی سطح آمادگی و بلوغ فناوری و مقدار خطرپذیری ناشی از استفاده از یک فناوری در توسعه محصول است. محاسبه TRL شامل بررسی و ارزیابی اجزا، سیستم های فرعی و سیستم کامل یک فناوری و محیط آن است.

«بسمه تعالی»

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

سازمان پژوهش و فناوری

شماره: ۹۹/۶۳۳۰/۱۳۶۲۸
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۲۹

گواهی می شود:

در بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار - آذر ۱۳۹۹

فناوری: اعلان موقعیت خودرو در تصادفات به پلیس

متعلق به: جناب آقای علی رهنما

با همکاری: طاهری - موحدی

در سامانه ارزیابی فناوری ایران (سافا)، حائز سطح آمادگی فناوری (TRL) ۱ گردید.

(عدد ۱ بیشترین بالاترین و عدد ۹ پایین ترین سطح فناوری می باشد که از طریق فرآیند دوری و بر اساس مستندات ارائه شده در قالب خوداظهاری تعیین شده است.)

دکتر علی باستی

رئیس هیئت مدیره و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار و رئیس پارک علم و فناوری گیلان





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان



«بسمه تعالی»

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

شماره: ۹۹/۴۳۲- / ۱۴۴۹۵
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۲۹

گواهی می شود:

در بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار - آذر ۱۳۹۹

فناوری: متر دیجیتال

متعلق به: جناب آقای علی رهنما

با همکاری: طاهری - موحدی

در سامانه ارزیابی فناوری ایران (سافا)، حائز سطح آمادگی فناوری (TRL) ۱ گردید.

(عدد ۹ بالاتر بالاترین و عدد ۱ پایین ترین سطح فناوری می باشد که از طریق فرآیند نوری و بر اساس مستندات ارائه شده در قالب خوداظهاری تعیین شده است.)

دکتر علی باستی

دبیر اجرایی هیئت و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار و رئیس پارک علم و فناوری گیلان



«بسمه تعالی»

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

شماره: ۹۹/۴۳۲- / ۱۴۴۳۵
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۲۹

گواهی می شود:

در بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار - آذر ۱۳۹۹

فناوری: دستگاه سنجش BMI هوشمند

متعلق به: جناب آقای حسین موحدی علی آباد

با همکاری: ناصر طاهری - علی رهنما

در سامانه ارزیابی فناوری ایران (سافا)، حائز سطح آمادگی فناوری (TRL) ۴ گردید.

(عدد ۹ بالاتر بالاترین و عدد ۱ پایین ترین سطح فناوری می باشد که از طریق فرآیند نوری و بر اساس مستندات ارائه شده در قالب خوداظهاری تعیین شده است.)

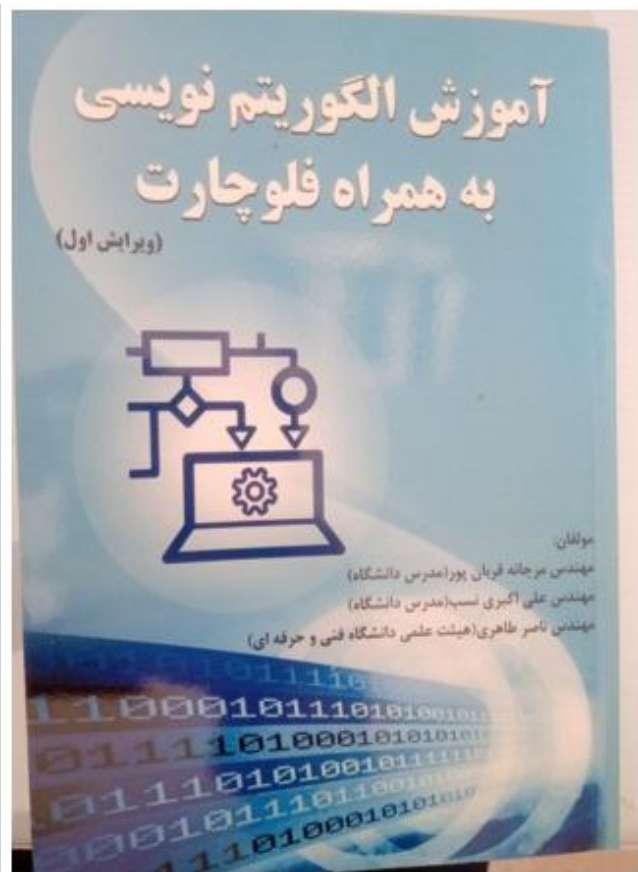
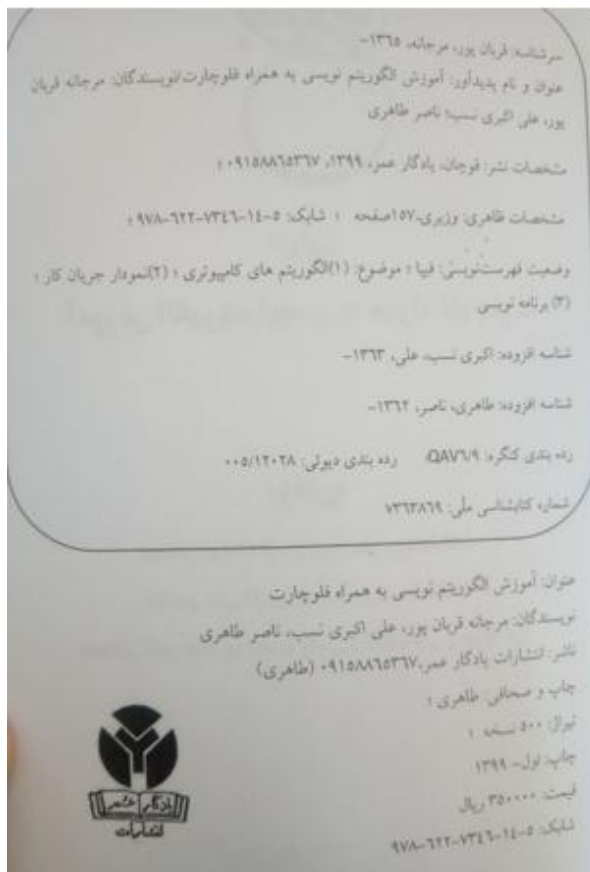
دکتر علی باستی

دبیر اجرایی هیئت و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار و رئیس پارک علم و فناوری گیلان





یکی دیگر از فعالیتهای مربوط به حوزه پژوهش، تالیف و ترجمه کتاب و انتشار مقالات علمی می باشد که این امر با جدیت توسط اعضا هیئت علمی و اساتید محترم دانشکده شهید رجایی در حال انجام میباشد.
در اسلایدهای بعدی کتابهایی که به تالیف یا ترجمه رسیده اند و همچنین مقالات منتشر شده در سال جاری قابل مشاهده می باشد.





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان

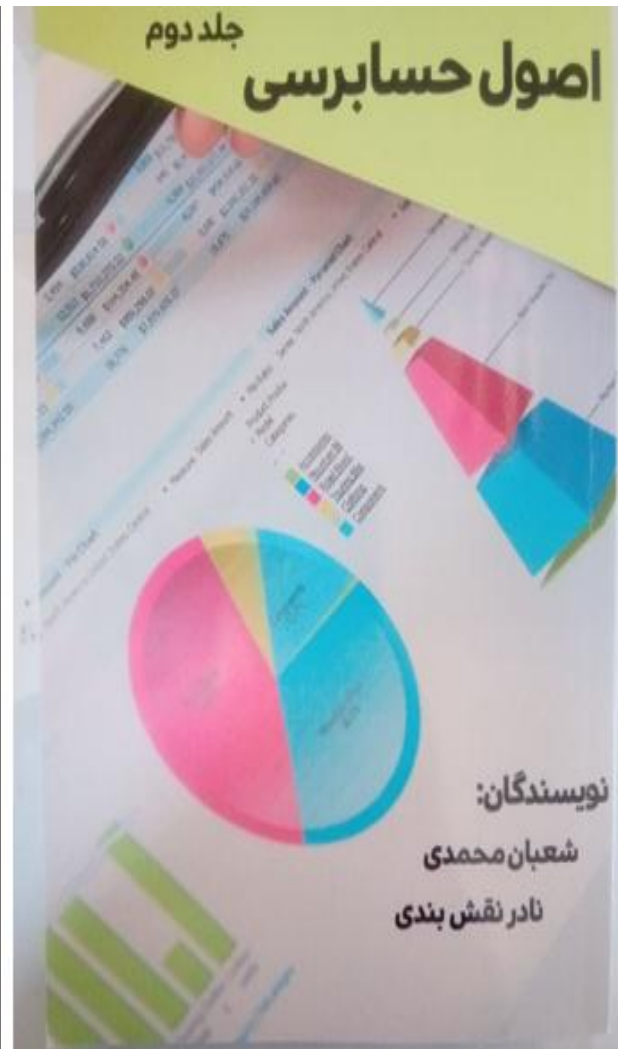
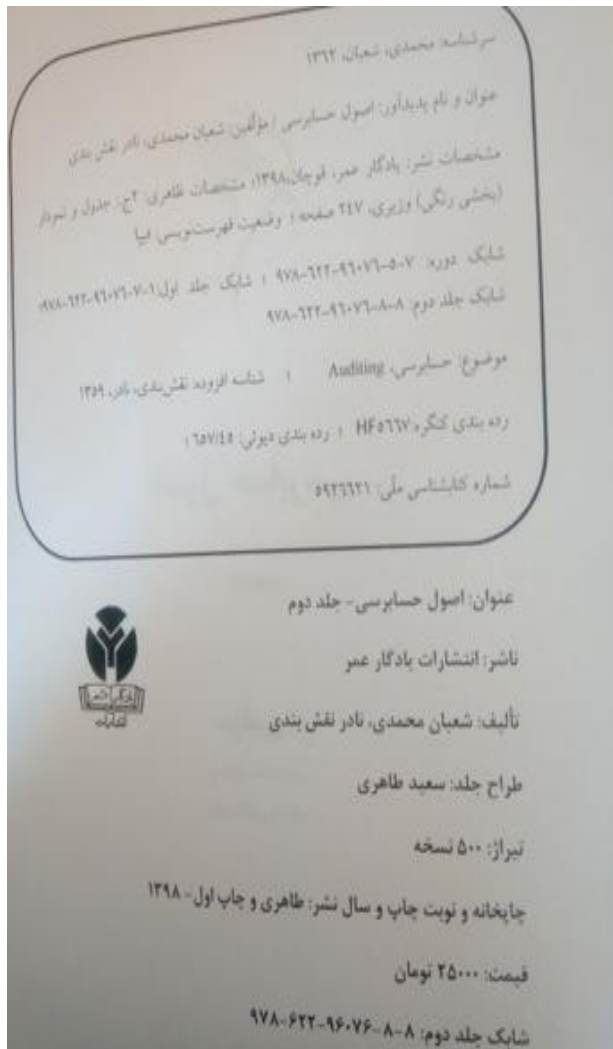


عنوان و نام پدیدآور: هوشمندسازی ساختمان/ تألیف: کیانوش فانگ و کوئمن ژو
مترجمین: بهاره مهدیخانی و ناصر طاهری
مشخصات نشر: قوچان، یادگار عمر، ۱۳۹۹، ۰۹۱۵۸۸۶۵۳۶۷
مشخصات ظاهری: ۸۴ صفحه، وزیری
یادداشت: عنوان اصلی: Advancements in smart city and intelligent Building
proceedings of the international conference on smart city and intelligent Building (ICSCIB 2018,2019)
موضوع: (۶) خودکار (Automation)، (۲) مصرف انرژی (Energy consumption)، (۳) روباتیک (Robotics)، (۱) معماری پایدار (Sustainable architecture)، (۸) حمل و نقل (Transportation)، وضعیت فهرست‌نویسی: نیا
شماره افزوده: فلگ کیانوش و کوئمن ژو- فلگ کیانو (ایرانستان)، مترجمین: بهاره مهدیخانی-۱۳۶۹، ناصر طاهری-۱۳۶۲
شابک دوره: ۱-۱۲-۷۳۲۶-۶۲۲-۹۷۸؛ شابک جلد یک: ۱-۱۱-۷۳۲۶-۶۲۲-۹۷۸
رده‌بندی کنگره: (TJ)۱۳
رده‌بندی دیوئی: ۶۵۸۲۶
شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۰۶۱۴۳

عنوان: هوشمندسازی ساختمان (کتاب اول)، هوشمندسازی سیستم های حرارتی و کیفیت محیط داخلی
مؤلفین: کیانوش فانگ و کوئمن ژو
مترجمین: بهاره مهدیخانی و ناصر طاهری
ناشر: انتشارات یادگار عمر، ۰۹۱۵۸۸۶۵۳۶۷ (طاهری)
چاپ و صحافی: طاهری؛ تیواژ: ۵۰۰ نسخه؛
چاپ: اول - ۱۳۹۹
قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال
شابک جلد: ۱-۱۱-۷۳۲۶-۶۲۲-۹۷۸ و شابک دوره: ۱-۱۲-۷۳۲۶-۶۲۲-۹۷۸

هوشمند سازی ساختمان
(کتاب اول)
هوشمندسازی سیستم های حرارتی و کیفیت محیط داخلی

مترجمین: مهندس بهاره مهدیخانی (کارشناس ارشد معماری دانشگاه پوزنان لهستان)
مهندس ناصر طاهری (هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای)





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان



سرنشانه : فایبرون، اسپرانوری، مارکو، سالوالای، گزربانو، پارامیبل، آریانا، پروتون، فدریکا
عنوان و نام پدیدآور: خانه فعال: ساختمان های هوشمند با مصرف انرژی تقریباً صفر، ترجمه محسن شایسته
و ناصر طاهری
مشخصات نشر : قوچان، یادگار عمر، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری : ۲۱۵ صفحه، وزیری
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۰۷۶-۰۰۲

ISIBN: 978-622-96076-0-2

وضعیت فهرست نویسی : فیا
موضوع: خانه های هوشمند (طرح و نقشه) انرژی (مصرف) ساختمان سازی پایدار (ارویا- استناددها) توسعه پایدار

Subject: Home automation—Designs and plans, Energy consumption, Sustainable construction—standards, sustainable construction—Europe, Sustainable development

رده بندی کنگره : TH۹۸۱۲
رده بندی دیویی : ۶۲۳۶-۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۹۸۷۰۶

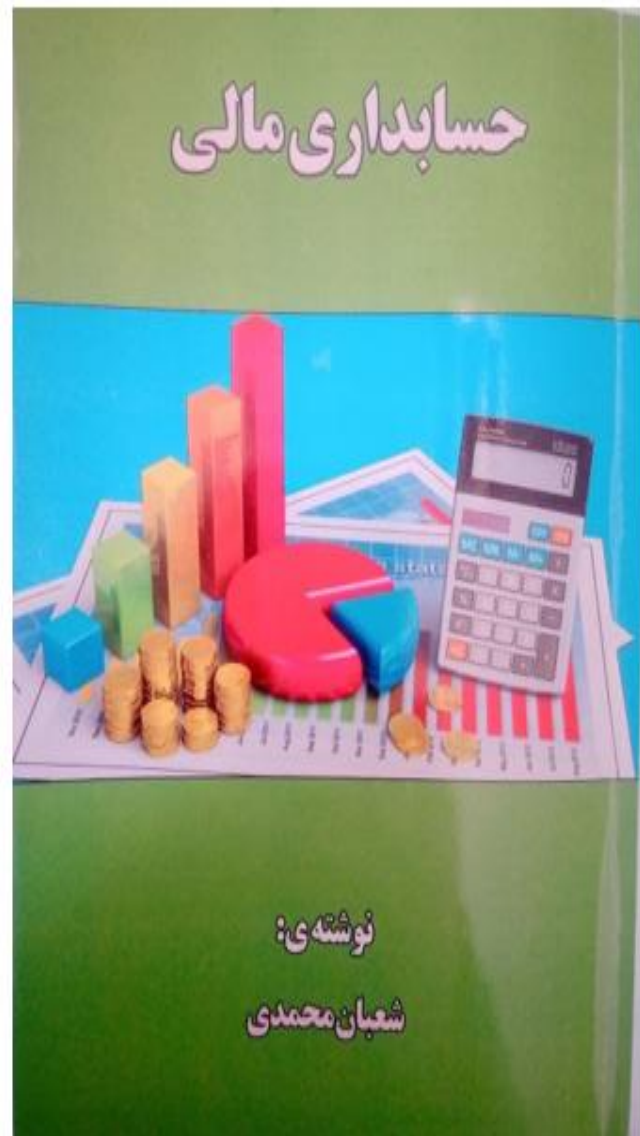
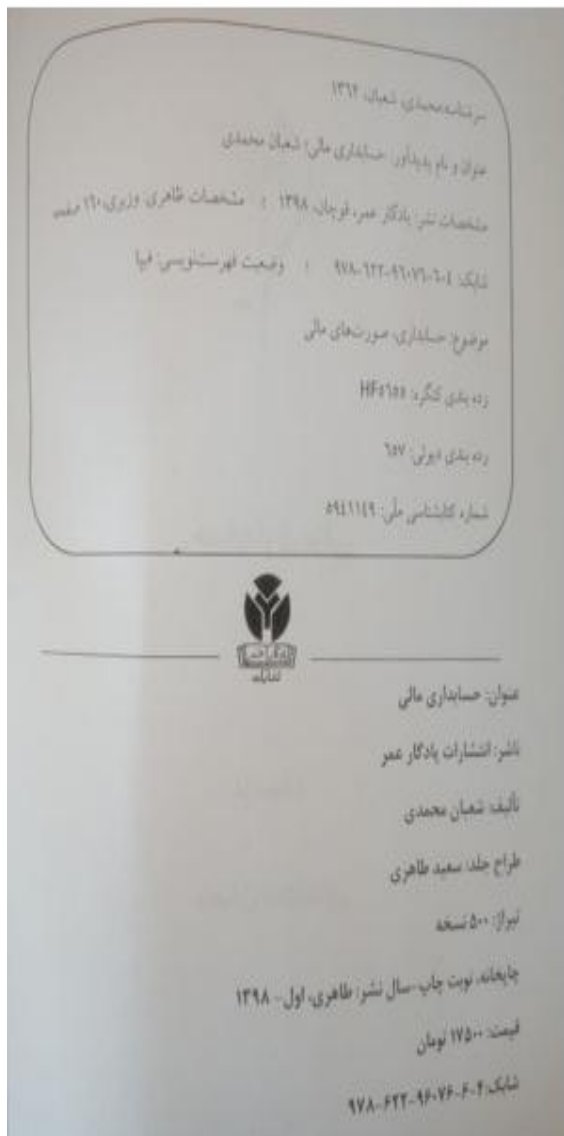


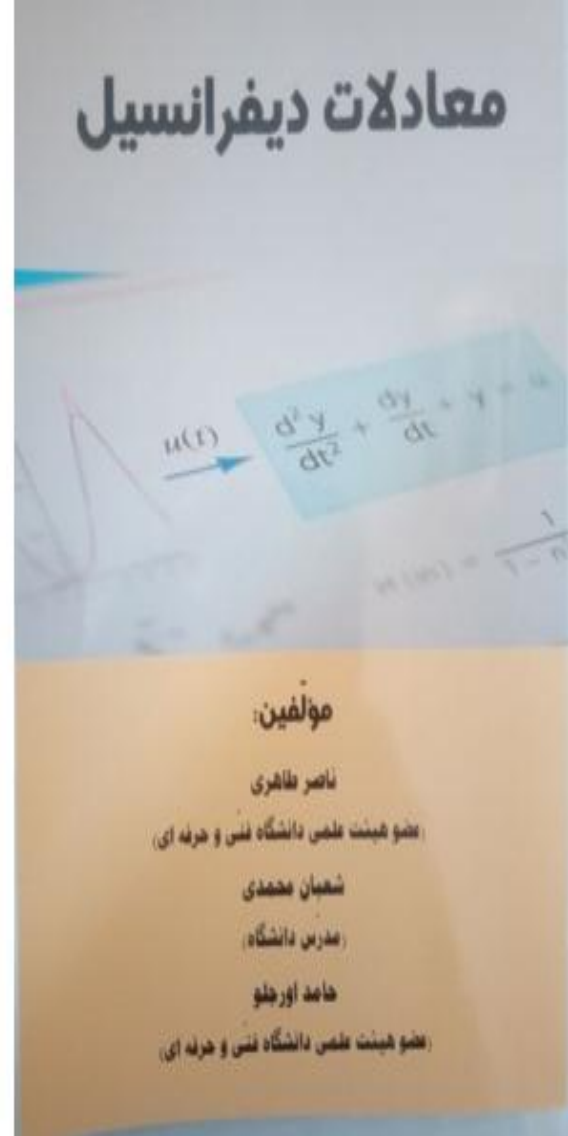
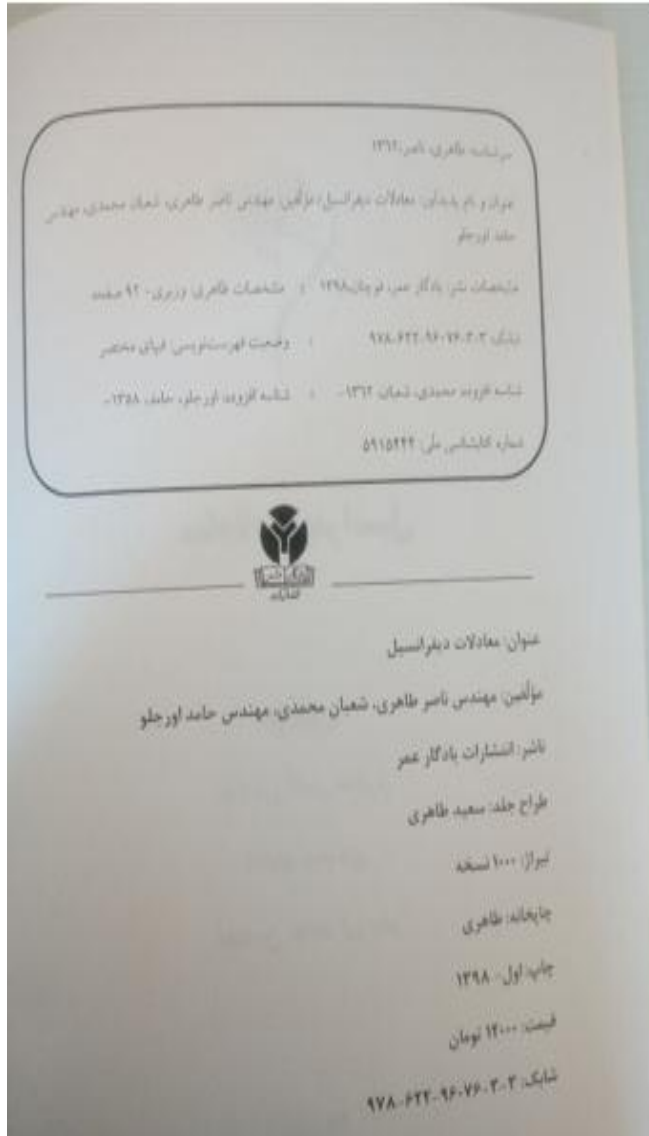
خانه فعال: ساختمان های هوشمند با مصرف انرژی تقریباً صفر
پدیدآورگان: لون فایبر، مارکو اسپرانوری، گزربانو سالوالای، آریانا پارامیبل، فدریکا پروتون
مترجمین: محسن شایسته، ناصر طاهری
ناشر: انتشارات یادگار عمر
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
طراح جلد: سعید طاهری
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۸
قیمت: ۷۵۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۰۷۶-۰۰۲





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان









در جداول زیر مقالات چاپ شده در سال جاری قابل مشاهده است. این مقالات توسط اساتید و هیات علمی دانشکده به چاپ رسیده است.

ردیف	عنوان مقاله*	نام نویسنده/نویسندگان	تاریخ انتشار		درجه علمی مقاله** ISI, ISC
			سال	ماه	
۱	تاثیر عوامل فردی بر رفتار ریسک پذیری و سواد مالی با استفاده از مدلسازی معادلات ساختاری و مدل چندگانه	ناصر طاهری شعبان محمدی	۹۸	اذر	کنفرانس ISC
۲	انتخاب پرتفوی چند دوره ای با سطح ریسک یویا /بازده مورد انتظار و عدم اطمینان تصادفی فازی	ناصر طاهری شعبان محمدی	۹۸	اذر	کنفرانس ISC
۳	Damping Controller Design based on FOPIID-EMA in VSC HVDC system to Improve Stability of Hybrid Power System	ناصر طاهری	۹۸	اذر	isi
۴	Color image encryption based on hybrid chaotic system and DNA sequences	ابوالفضل یاقوتی	۹۸	اذر	isi



درجه علمی مقاله ISI, ISC	نام مجله یا مجموعه مقالات	تاریخ انتشار		نام نویسنده/نویسندگان	عنوان مقاله*	ردیف
		سال	ماه			
علمی- پژوهشی	مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار	۹۸	اذر	شعبان محمدی	انتخاب پرتفوی چند منظوره فازی مبتنی بر مدل بازده مقطعی تحلیلی پوششی داده ها در بورس اوراق بهادار تهران	۱
علمی- پژوهشی	مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار	۹۸	اذر	شعبان محمدی	انتخاب پرتفوی چند دوره ای با سطح ریسک پویا /بازده مورد انتظار و عدم اطمینان تصادفی فازی	۲
کنفرانس ملی	کنفرانس ملی دستاوردهای نوین پژوهشی در حسابداری و مدیریت	۹۸	اذر	ناصر طاهری شعبان محمدی	Damping Controller Design based on FOPID-EMA in VSC HVDC system to Improve Stability of Hybrid Power System	۳
کنفرانس ملی	کنفرانس ملی دستاوردهای نوین پژوهشی در حسابداری و مدیریت	۹۸	اذر	ناصر طاهری شعبان محمدی	Color image encryption based on hybrid chaotic system and DNA sequences	۴



درجه علمی مقاله ISI, ** ISC	نام مجله یا مجموعه مقالات	تاریخ انتشار		نام نویسنده/نویسندگان	عنوان مقاله*	ردیف
		سال	ماه			
isc	کنفرانس ملی مهندسی عمران	۹۸	اذر	حسن شادمان - حمید رضا یوسف زاده	تاثیر طراحی معماری بر مصرف انرژی منازل اقلیم سرد	۱
isc	کنگره ملی برق و کامپیوتر	۹۸	اردیبهشت	حسن شادمان - مسعود علیزاده معصومیان	تاثیر ادوات حفاظتی و کلید زنی بر قابلیت های اطمینان شبکه توزیع	۲
isc	کنگره ملی برق و کامپیوتر	۹۸	اردیبهشت	حسن شادمان - مسعود علیزاده معصومیان	کنترل v/f موتور القایی با قابلیت تنظیم در سرعت پایین	۳



وبینارهای برگزار شده در سال جاری نیز از فعالیتهای مربوط به حوزه پژوهش میباشد و در اسلایدهای بعدی آورده شده است .
این وبینارها با هدف آموزش در حوزه کسب و کار و درآمد زایی کارآموزان و دانشجویان در شبکه های اجتماعی به انجام رسید .
شایان توجه است که پس از پایان دوره های فوق (کسب درآمد از فضای مجازی و دوره کسب و کار) گواهینامه معتبر از دانشگاه فنی و حرفه ای به شرکت کنندگان اهدا شد .



دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده فنی شهید رجایی قوچان

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دوره کسب درآمد از فضای مجازی

شرح مختصر دوره:

کسب و کار مجازی ترکیبی از مهارت، دانش و خلاقیت است که بتواند نیازهای فشری از افراط جامعه را بر طرف کند. شما بدون دفتر کار می توانید برای افرادی کار کنید که هیچوقت آنها را ندیده اید و شاید کیلومترها دورتر از شما زندگی می کنند. این دوره، ویژه کسب و کارها جهت ورود به دنیای مجازی می باشد.

مدربان: **مهندس رضا صمدی**

با اعطا، گواهینامه معتبر دانشگاه فنی و حرفه ای
(وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)

زمان و تاریخ: ساعت ۹ صبح روز سه شنبه ۱۳۹۹/۹/۱۸
تعداد ساعت: ۲ ساعت

برگزاری کلاس ها به صورت آنلاین

نحوه ثبت نام:

- نماس با شماره ۰۹۱۵۹۸۰۸۹۹۳ آفای عمادی
- قوچان - فرهنگیان شماره ۳ - انتهای بلوار سجاد - خیابان اندیشه

دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده فنی شهید رجایی قوچان

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دوره کسب و کار

شرح مختصر دوره:

طرح کسب و کار، نقشه راه یک کسب و کار است که اگر چه لازم است پیش از راه اندازی آن تهیه شود ولی همواره به منایه یک دانشسورد مدیریت به روزرسانی، ارزیابی و تحلیل می شود تا مشخص شود به چه میزان به اهداف پیش بینی شده نزدیک یا از آنها دور شده ایم. طرح کسب و کار یک نیاز ضروری است تا با اطلاعات لازم و برنامه ریزی دقیق موفقیت کسب و کار تضمین شود، چهار بخش اصلی کسب و کار شامل تحقیقات بازار، معرفی کسب و کار و برنامه ریزی راهبردی و عملیاتی می باشد. تحلیل اقتصادی و مالی نیز بخشی از برنامه ریزی عملیاتی است که از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

مدربان: **سید حسن کریمی**

با اعطا، گواهینامه معتبر دانشگاه فنی و حرفه ای
(وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)

زمان و تاریخ: ساعت ۹ صبح روز دو شنبه ۱۳۹۹/۹/۱۷
تعداد ساعت: ۲ ساعت

برگزاری کلاس ها به صورت آنلاین

نحوه ثبت نام:

- نماس با شماره ۰۹۱۵۹۸۰۸۹۹۳ آفای عمادی
- قوچان - فرهنگیان شماره ۳ - انتهای بلوار سجاد - خیابان اندیشه



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان



انجمن علمی حسابداری
دانشکده شهید رجایی قوچان
برگزار میکند

کارگاه مقاله نویسی
ژورنالیستی- پژوهشی

[صفر تا صد یک مقاله]



مهندس: شعبان محمدی

مخبر های دوره:
سوزنه یابی مقاله
ساختار مقاله ژورنالیستی - پژوهشی
روش های نگارش مقاله
تکنیک جذب مخاطب
نقد مقالات ژورنالیستی - پژوهشی

زمان:
پنجشنبه ۲۷ آذر ۹۹
ساعت شروع: ۱۰:۰۰

لینک پیوستن:
<http://su2.parsvlp.ir/rqwlgafev2sm/>

ویژه دانشجویان گروه حسابداری دانشگاه فنی و حرفه ای خراسان رضوی

آدرس دانشکده: خراسان رضوی، قوچان، بلوار اندیشه، فرهنگیان ۳

انجمن علمی دانشجویی حسابداری دانشگاه فنی شهید رجایی قوچان
با همکاری
انجمن علمی دانشجویی حسابداری دانشگاه فردوسی مشهد و
انجمن علمی دانشجویی دانشگاه جنورد
برگزار میکند

آقای دکتر موسوی
آقای دکتر توجگی
آقای مهندس خسروچردی

وبینار مناظره حسابداری
موضوع وبینار: حسابداری، دور کاری، ربات

تاریخ برگزاری: پنج شنبه ۱۱ دی ماه ۱۳۹۹
ساعت شروع: ۱۸ عصر

لینک وبینار:
<https://www.skyroom.online/ch/qutc.un/anjoman-hesabdary>

جهت ورود گزینه میهمان را انتخاب کنید و وارد جلسه شوید



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده شهید رجایی قوچان



در آذر ماه سال ۱۳۹۸ یک دوره آموزشی بصورت حضوری جهت کارآفرینی و تولید اشتغال برای دانشجویان رشته الکترونیک برگزار گردید ، و پوستر آن در صفحه بعد قابل مشاهده است . موضوع آموزشی ، تولید و مونتاژ بردهای الکترونیک (PCB) بود که با استقبال دانشجویان همراه شد .





در زمینه کارآفرینی ، تولید مبلمان اداری و تولید ملزومات بهداشتی در سرویس های بهداشتی نیز از دیگر پروژه های کارآفرینی میباشد که با جدیت در دانشکده شهید رجایی قوچان در حال انجام است .





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای
دانشکده شهید رجایی قوچان

